

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
3 juin 2004 (03.06.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/046489 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
E05D 15/06, 15/12, 15/16, 15/24

Claude, André, Pierre [FR/FR]; 4, Rue Essart Buzon,
F-25170 Chaucenne (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/IB2003/005218

(74) Mandataires : **KILIARIDIS, Constantin** etc.; C/O
BUGNION S.A., Case Postale 375, CH-1211 Genève 12
(CH).

(22) Date de dépôt international :
18 novembre 2003 (18.11.2003)

(81) États désignés (*national*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH,
GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC,
LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW,
MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC,
SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
02/14457 19 novembre 2002 (19.11.2002) FR

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) : MAN-
TION S.A. [FR/FR]; 7, Rue Gay Lussac, F-25006 Besan-
con (FR).

(84) États désignés (*régional*) : brevet ARIPO (BW, GH, GM,
KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet
eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,

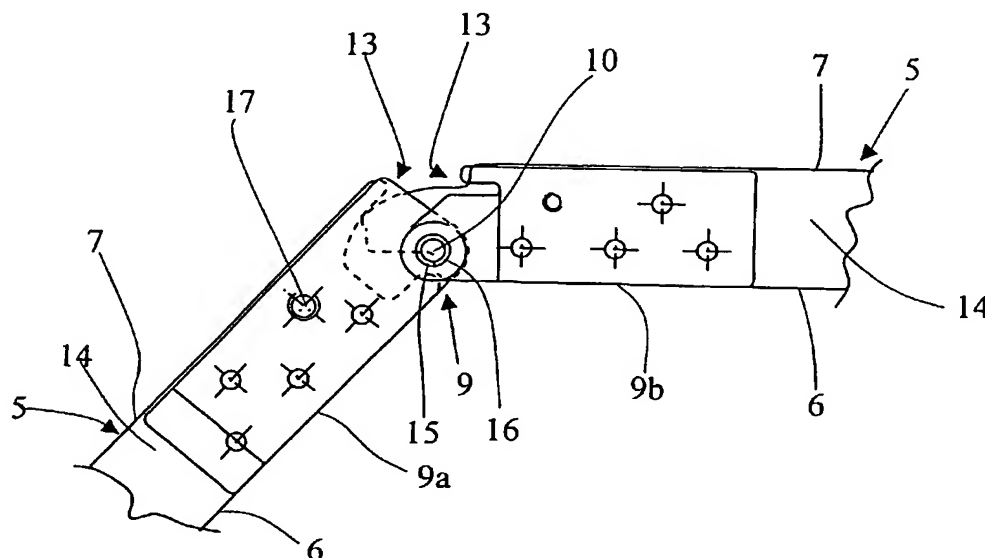
(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (*pour US seulement*) : **REQUET,**

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: BUILDING DOOR CONSISTING OF SEVERAL MUTUALLY ARTICULATED PANELS

(54) Titre : PORTE DE BATIMENT COMPOSEE DE PLUSIEURS PANNEAUX ARTICULES ENTRE EUX



(57) Abstract: The invention concerns a building door consisting of several panels (5) guided along a curvilinear guide rail such that said panels remain more or less parallel to the rail and mutually articulated about hinge pins (10) parallel to their longitudinal edges through pivoting elements (9). The invention is characterized in that the panels (5) are provided at their longitudinal edges with male and female anti-finger catching complementary profiles, and in that the hinge pins (10) of the pivoting elements (9) are at least more or less coplanar to the inner walls (6) of the panels (5) whereto they are articulated and in that the pivoting elements (9) are linked to the transverse edges of the panels (5). Said door is simple, aesthetic and its structure enables prevention of accidents caused by pinching, in particular finger catching.

[Suite sur la page suivante]

WO 2004/046489 A1



FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK,
TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Date de publication des revendications modifiées:

29 juillet 2004

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avec revendications modifiées

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(57) **Abrégé :** La porte de bâtiment est composée de plusieurs panneaux (5) guidés le long d'un rail curviligne de guidage de manière ô ce que ceux-ci restent au moins approximativement parallèles au rail et articulés les uns aux autres autour d'axes de pivotement (10) parallèles ô leurs chants longitudinaux grâce ô des éléments de pivotement (9). Elle est caractérisée en ce que les panneaux (5) sont munis au niveau de leurs chants longitudinaux de profils complémentaires mâle et femelle anti-pince doigt, en ce que les axes (10) de pivotement des éléments de pivotement (9) sont au moins approximativement coplanaires aux parois intérieures (6) des panneaux (5) dont ils assurent l'articulation et en ce que les éléments (9) de pivotement sont liés aux chants transversaux des panneaux (5). Une telle porte est simple, esthétique et sa structure permet d'éviter les risques d'accidents dus ô des pincements, en particulier des pincements de doigts.